Julio 2011

RHONA T-700

Mortero cementoso monocomponente, a base de cemento, áridos seleccionados y resinas sintéticas que amasado con agua se utiliza como mortero para la adhesión y protección de placas de poliestireno del Sistema de Aislamiento Térmico RHONATHERM. Clasificado como revestimiento para fachadas tipo GP-CS IV-W2.

PROPIEDADES

- Alta adherencia al soporte y sobre las placas.
- Permeabilidad al vapor de agua.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Resistente al impacto.
- Alta trabajabilidad.

DATOS TÉCNICOS

Tipo	Mortero de cemento mejorado.
Aspecto	Polvo.
Color	Gris.
Densidad endurecido (EN 1015-10)	1.550 ± 50 kg/m
Densidad aparente en polvo	1.550 ± 50 kg/m3.
Densidad aparente en pasta	1.650 ± 50 kg/m3.
Tiempo de utilización	60 min
pH producto fresco	12.
Temperatura de aplicación	5-30 ºC.
Resistencia mecánica (EN 1015-11)	Compresión: >10 N/mm2 (CS IV).
Adhesión después de ciclos climáticos (EN 1015-21)	1,2 N/mm2 FP:B.
Absorción de agua (EN 1015-18)	0,06 kg/m²min½ (W2).
Permeabilidad al agua (EN 1015-21)	0,06 ml/cm².
Permeabilidad al vapor de agua (EN 1015-19)	µ24.
Reacción al fuego (EN 13501-1)	A1
Conductividad térmica (EN 1745)	0,67 W/m K.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

El soporte a recubrir deberá estar limpio de polvo, grasa, pintura y material deleznable. Humedecer la superficie saturándola de agua sin formar charcos.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Amasar el RHONA T-700 a razón de 5 litros de agua limpia por cada saco de 25 kg según la consistencia deseada hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos. Dejar reposar unos 5 minutos y a continuación extender con una llana dentada nº 10 sobre los paneles de poliestireno dando el espesor que se requiera, para cubrir homogéneamente el panel a excepción de de una zona de 2 cm de anchura a lo largo de todo el perímetro del panel, para evitar que el adhesivo refluya por las juntas y cree un puente térmico.

Una vez anclados los paneles y una vez que el adhesivo haya endurecido suficientemente, al menos 24 horas, se procederá al enlucido.

El enlucido se realizará con RHONA T-700 en dos manos, con un espesor aproximado de 2 mm cada una. En la primera capa todavía fresca, se embebe la malla de fibra de vidrio, solapando los encuentros de las mallas un mínimo de 10 cm.
Transcurridas 24 horas, se procederá a la aplicación de la segunda capa y dejar una acabado fratasado.
Después de un secado completo, se aplicará cualquiera de los acabados decorativos del sistema.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

CONSUMO

- Encolado de placas aislantes con aplicación uniforme del adhesivo utilizando llana dentada: 3 - 4 Kg/m².
- Enlucido (incluyendo enmallado): 3 - 4 Kg/m² para un espesor aproximado total de 3 - 4mm.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El producto puede conservarse durante 12 meses si se almacena en lugar seco, a temperatura moderada y en sus envases originales cerrados.

SEGURIDAD

Este producto contiene cemento.
Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.
Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
Mantener fuera del alcance de los niños.
No aplicar cuando se prevean heladas o temperaturas inferiores a los 5 ºC o superiores a los 30 ºC.

La información de esta Ficha, esta basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquello que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

PINTURAS ISAVAL S.L. | C. / Velluters, parcela 2-14 Pol. Ind. Casanova | Tel. +34 96 164 00 01 | Fax: +34 96 164 00 02 | 46394 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA)
www.isaval.es | isaval@isaval.es